

MONITOREO DE LA SEQUÍA EN AMÉRICA DEL NORTE - FEBRERO 2007.

CANADA: Las condiciones permanecen relativamente sin cambios en meses previos. La sequía solo continúa en las praderas del sur y noroeste de Ontario. Ligeras mejorías han ocurrido en las partes sureste y nordeste de Columbia Británica, Noreste de Alberta y Suroeste de **SASKATCHEWAN**. Al mismo tiempo algunas regiones, han visto menor deterioro debido a la escasez de las bajas precipitaciones en febrero. Estas regiones incluyen el Noreste de Notario, Notario Central y porciones de Canadá Atlántica. Cuando se aproxima la primavera y la nieve de invierno comienza a derretirse, las condiciones deben mejorar en muchas regiones, sin embargo una precipitación significativa será requerida por algunas regiones para regresar a su condición normal.

COLUMBIA BRITÁNICA (B.C.): Las condiciones generales a lo largo de la provincia continúan mejorando, seguido de una precipitación por encima de lo normal a lo largo del verano y del cercano invierno, el último par de meses ha estado cerca de lo normal o inclusive ligeramente debajo de lo normal en muchas regiones de la provincia. Sin embargo debido a una significativa acumulación de nieve por encima de lo normal en meses previos mejoramientos en tierra húmeda y corrientes de vapor son esperados una vez que la nieve empieza a derretirse. Tanto la elevación alta como la baja de bloques de nieve producen un cercano registro de profanidad. El registro de los bloques de nieve ha sido reportado por algunas de las localidades a lo largo de la costa media y la costa norte, tales como en las cuencas de **SKEENA, BUJLKLEY y NECHAKO**. Unas pocas áreas tienen un nivel de bloques de nieve normal (**OKANAGAN, KOOTENAY**), pero no hay áreas de B.C. sin bloques de nieve por debajo de lo normal. El centro de pronóstico de río está pronosticando por encima de lo normal un derrame en la primavera en varias cuencas, incluyendo la mayor cuenca interior y la posible inundación en algunas áreas. Una pequeña porción del Noreste de B.C., permanece clasificadas en D0 o D1 como resultado de un ligero déficit de humedad de suelo en todo el verano pasado y el otoño: Nosotros anticipamos éstas condiciones para mejorar significativamente el porcentaje de masa de nieve por encima de lo normal (130-150% de lo normal) antes de derretirse.

ALBERTA: La acumulación de nieve en las áreas del Sureste y centro de Alberta han sido generadas debido a un porcentaje por encima de lo normal a lo largo del invierno. La unión (lazo) **KANANSKIS**, Norte de **SASKATCHEWAN Y LA CUENCA DEL RÍO VENADO ROJO**, en Alberta central han visto acumulaciones de nieve por encima del porcentaje, Las precipitaciones de febrero por encima del promedio ocurren en el Noroeste con reportes exponiendo la región Peace recibió 80-110 mm en los pasados dos meses. Mucho de esta región continúa manteniéndose en la clasificación D0 o D1 debido a los déficit de humedad extrema al final de la temporada de 2006. Cuando se aproxima la primavera se anticipa que esta región volverá pronto a su clasificación normal. El Suroeste también recibió precipitación por encima de lo normal a lo largo de febrero. La región Sureste se mantiene seca en mínima precipitación registrada en febrero. Con muy poca nieve cubriendo y niveles bajos de humeada en al primavera, las concernientes sequías prevalecen en esta región. Ésta región se mantiene en una clasificación D0-D1. A pesar de la

baja humedad del suelo y la baja acumulación de nieve este invierno se espera que sea normal o por encima de lo normal. Las predicciones preliminares pronostican un bajo porcentaje de derrame para las regiones sureste y nordeste y un porcentaje elevado para las regiones centrales y la región Peace.

SASKASKATCHEWAN: Las condiciones actuales de los bloques de nieve varían considerablemente a lo largo de la provincia. Porciones del sureste han recibido precipitación por debajo de lo normal por todo el invierno meses (la masa baja en las áreas del suroeste), mientras que las porciones central y noroeste precipitaciones por encima de lo normal (las más altas en las áreas **SASKATOON-PRINCIPE ALBERTO**. Éste modelo es desdichadamente parecido al de las condiciones de tierra húmeda en la época de congelamiento. Áreas que fueron mojadas en el invierno recibieron precipitación por encima de lo normal mientras que áreas que estuvieron secas que pudieron usar la extra precipitación recibieron acumulaciones por debajo del porcentaje. Más de la parte meridional de la provincia ha tenido acumulación de nieve por debajo del porcentaje (entre 35 a 65% de lo normal) con el suroeste manteniendo un área de condiciones continuas de sequía. Ésta región ha sido clasificada como D0 o D1 en el mapa.

MANITOVA: A lo largo de la provincia las condiciones de nieve mantienen el porcentaje de muchas áreas. A mediados de Febrero el reporte de la nieve presenta que el contenido de agua de los bloques de hielo era un porcentaje por debajo en la mayoría de las áreas del sur de Manitoba. Una nevada substancial a finales de febrero ha incrementado la nieve por cubre algo por encima del porcentaje en algunas porciones del sur de Manitoba. Pero las porciones sureste y suroeste siguen teniendo un porcentaje bajo de cubierta de nieve. Siguiendo uno de los más secos veranos registrados y una sequía especialmente en las áreas del sureste y el este, el porcentaje por encima de los bloques de nieve se requiere para recargar la humedad del suelo y rellenar las reservas. Con el actual bloque de nieve y la precipitación normal a lo largo de la primavera es un buen potencial para algo o para recargarse y recuperarse de la humedad del suelo y las sequías.

ONTARIO: El noroeste de Ontario continúa recibiendo mínima precipitación invernal a lo largo del mes de febrero. Esto ha generado que las condiciones de sequía persistirán en la primavera del 2007. Esta región permanecerá siendo el área más seca del país registrando entre el 40 y 65% de precipitación normal en febrero. La clasificación por ésta región continúa relativamente sin cambio para meses previos con la excepción de la anormalmente seca región que empieza a expandirse hacia el este y una región pequeña de moderada sequía que comienza a sumarse en la porción este de la provincia sin un buen porcentaje de precipitación dentro del próximo para de meses las perspectivas no serán favorables para la temporada 2007.

QUÉBEC: Las temperaturas templadas y las condiciones de sequedad que predominan en Québec en el próximo invierno se moverán y las temperaturas llegaran a ser más propias de temporada en enero y febrero. Significativamente las nevadas en febrero finalmente proveerán precipitaciones adecuadas para

aliviar algo de las inquietudes sobre posible déficit de sequías. En éste tiempo habrá una pequeña inquietud debido a la sequía.

ATLANTIC CANADA: Las condiciones secas persistirán en mucho del Atlantic Canadá en febrero precipitaciones anormales sucederán en Nova Scotia, Pince Eduard Island el sur de New Brunswick y pequeñas porciones de Newfoundland recibiendo por debajo del 50% de lo normal, para mucho de ésta región esto representa el cuarto mes consecutivo con condiciones normales bajas y el segundo mes consecutivo con precipitación por debajo del 50% de lo normal. Hasta recientemente había pocas esperanzas de impactos de baja precipitación, sin embargo como resultado de la falta de precipitación en los pasados dos meses algunas inquietudes sobre las condiciones de humedad en la primavera están empezando a levantarse. Al aproximarse la primavera las condiciones de humedad del suelo serán determinadas en gran medida por la velocidad con que se derrita la masa de nieve.

ESTADOS UNIDOS: En febrero las condiciones húmedas continuaron sobre la parte norte de planicie, pero al sur de planicie regresaron las condiciones secas. Las condiciones secas también han prevalecido extendiéndose hacia el sureste y norte a lo largo de toda la costa este, parte alta de Midwest y el suroeste. El espesor de nieve en las montañas de Nevada y Arizona fue menor de 50% de lo normal. Pastizales de temporal, campos, y vida silvestre sufren en áreas más secas, creció el riesgo de incendios forestales, especialmente en el sur de California.

El patrón de lluvias en Alaska fue generalmente seco, con algunas estaciones dentro de la región que se han mantenido por debajo de normal durante últimos meses. La cubierta de nieve en montañas al final de este mes fue menor de un 70 % de la normal desde la parte central de Alaska hacia el norte y este. Hawai y la mitad sureña de Puerto Rico se preservan anormalmente secos. Menos de un 60 % de la precipitación normal había sido observado durante últimos seis meses sobre la parte sur y sureste de Puerto Rico.

Cambios en la distribución de sequía desde el fin del mes de enero al final del mes de febrero incluyeron una expansión de las condiciones anormalmente secos (D0) en el sureste, un ligero mejoramiento de las condiciones D2 a D1 en Florida, introducción de D1 en la parte central de Appalachians, y expansión de D0 en el norte de California, Nevada y UTA. Áreas de D0 han disminuido en norte de Montana y fueron eliminados en Iowa y sur de Minnesota.

MEXICO: En febrero las condiciones húmedas se registraron sobre el centro y oeste del país, la gran parte de la costa del Golfo de México y la Península de Yucatán. Las condiciones secas prevalecieron en el resto del territorio de México. Sin embargo, el total mensual nacional fue de 21.2 mm mientras el promedio mensual es de 18.3 mm, registrando un 16% arriba del promedio mensual nacional.

Las temperaturas cálidas registradas al final del mes en el norte del país condicionaron un rápido deshielo de la cubierta de nieve en la parte montañosa del estado de Chihuahua y Durango llenando las presas de la región. Las

condiciones secas en el sur y occidente del país incrementaron el riesgo de incendios forestales particularmente en los estados de Chiapas, Oaxaca y Jalisco.

Tal distribución de humedad y temperatura han inducido algunos cambios en la distribución de sequía sobre el territorio de México. La península de Baja California continua con las condiciones anormalmente secas (D0) a sequía severa (D2) en su parte norte, También se extendió la condición de sequía moderada (D1) a sequía severa (D2) en los estados de Sonora y Sinaloa. Se han reestablecido las condiciones anormalmente secas (D0) en el estado de Coahuila y en su parte sur observan las condiciones de sequía moderada (D1) a severa (D2). Se intensificó la sequía hidrológica de D0 a D2 en el sur de Sinaloa, Nayarit, parte occidente de Jalisco y el estado de Chiapas. Se disminuyó la zona de sequía en el centro del país sin embargo, la parte oeste y sur del estado de Puebla y Tabasco continúan con las condiciones de sequía moderada a severa. Las abundantes precipitaciones han eliminado las condiciones secas sobre la costa del Golfo de México excepto su región norte.